Vinoyard Beam
Prestressed precast concrete beam @ ~4.0m c/c
C60 concrete grade
Typically spanning 12m between steel transfer beams

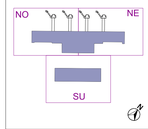
PCC Transfer Beam
Prestressed PCC Hollow Beam @12m c/c
C60 grade
spanning 12m between Mega Columns branches
Outer Dimensions
Height = 2.0m
Width Bottom = 0.7m
Width Top = 1.2m

Winery in-situ transfer beam
~2.0m high x 1.5m wide transfer beam suupporting the end of the PCC vineyard beams

Vines
1 m of soil on top of 300 mm thick RC slab

RC Ribbed Slab
N-S Direction: 1.5 m deep x 1.0 m main in-situ RC beams @ 6.0m c/c
E-W Direction: 1.5 m deep x 1.0 m main in-situ RC beams on top of columns and walls
300mm thk in-situ RC slab supporting the vineyard

KEYPLAN



LEGENDA

NOTE

1. All steelwork is architectural and visible and requires intumescent paint, rating to be confirmed

2. The trapeziodal beam is structurally continuous, with site bolted connections at contraflexure points

3. The branches and ties have pin ended connections with spherical bearings.

4. All steelwork S355 grade unless specified otherwise.

REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	14.06.2022	Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica
01		
02		
03		
04		
05		
06		

RESPTO SIC
VERIFICATO Arch Stefano Bernardini
APPROVATO Ing. Lorenzo Tenerani

Codice Elaborato
Elaborato di Riferimento 10/2022
Revisione 00
Scala 1:500
Fase MC
Tipolo DAC F1R-INT-ST-PL-R2-17
Nome Elaborato F1R-INT-ST-PL-R2-17_Fact Econ R2.3pr

AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE
"AMERIGO VESPUCCI"
Opera
MASTERPLAN AEROPORTUALE 2035
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DELLE AREE TERMINALI
Titolo Elaborato
LIVELLO COPERTURA SUPERIORE - PLANIMETRIA DELLA STRUTTURA
Fase di Progetto
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI
ENAC - ENTE NAZIONALE per L'AVIAZIONE CIVILE
COMMITTENTE PRINCIPALE: Toscana Aeroporti
ACCOUNTABLE MANAGER Dott. Vittorio Fanti
SUPPORTI SPECIALISTICI
SUPPORTO PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: ACI ENGINEERING S.A. / RAFAEL VIÑOLY ARCHITECTS PC
SUPPORTO STRUTTURALE: Edwards O'Callaghan
SUPPORTO IMPIANTI MECC E ENERGET: TEKNE
POST HOLDER PROGETTAZIONE AD INTERIM Dott. Vittorio Fanti
POST HOLDER MANUTENZIONE Ing. Nicolino D'Agostino
POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO Dott. Luca Ercolani
SUPPORTO GESTIONALE PROGETTAZIONE: me
SUPPORTO IMPIANTI ELETTRICI: MORGANTI
Toscana Aeroporti engineering DIRETTORE TECNICO Ing. Antonio Tomarchi
SUPPORTO IDRAULICA E IDROLOGIA: HYDROGEO
SUPPORTO PROGETTO OPERA: ACCA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE INTEGRATA Ing. Antonio Tomarchi
PROGETTISTA ARCHITETTURA E STRUTTURE Ordine degli Architetti di Lucca n° 147
PROGETTISTA SPECIALISTICO IMPIANTI Ordine degli Ingegneri di Firenze n° 5...
PROGETTISTA SPECIALISTICO OPERA Ordine degli Ingegneri di Firenze n° 5...
PROGETTISTA AMBIENTE E OPERE CIVILI Ordine degli Architetti di Lucca n° 147
SUPPORTO GEOLOGIA: GEOLOGIA
SUPPORTO ARCHEOLOGIA: ARCHEOLOGIA
SUPPORTO GEOTECN. MAT.: GEO-LAB
SUPPORTO ACUSTICA E VIBRAZIONI: ARC
SUPPORTO GEOTECN. MAT.: TECNOGEO
CARATTERIZZAZIONE E BONIFICHE: BIOPROGETTO

E' DEVERAMENTE VIETATA LA RIPRODUZIONE E/O LA CESSIONE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA COMMITTENTE